

मुख्य परीक्षा

प्रश्न- हाल ही में चर्चा में रहे डी.एन.ए. प्रौद्योगिकी (उपयोग और अनुप्रयोग) विनियमन विधेयक, 2018 को प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाले केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने स्वीकृति प्रदान की। इस विधेयक के उद्देश्यों को स्पष्ट करते हुए इसके प्रमुख प्रावधानों की चर्चा कीजिए।

(150 शब्द)

Union Cabinet under the chairmanship of Prime Minister approved the DNA Technology (Use and Application) Regulation Bill, 2018 which was in news recently. Elucidating the objectives of this bill, discuss its Main Provisions.

(150 Words)

मॉडल उत्तर

भूमिका:- डीएनए (DNA) सभी जीव रूपों के अनुदेश समुच्चय की तरह है, जो किसी जीवधारी की कोशिका के विभिन्न अंशों के निर्माण के लिए कार्यप्रणालियों के विस्तृत समुच्चय को कोड करता है। कोशिका के केन्द्रक में पाए जाने वाले डीएनए द्वारा ही आनुवांशिक गुणों का स्थानांतरण एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में होता है।

हाल ही में प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने डीएनए प्रौद्योगिकी (उपयोग एवं अनुप्रयोग) विनियमन विधेयक- 2018 को स्वीकृति प्रदान की। इस विधेयक का प्राथमिक उद्देश्य देश की न्यायिक प्रणाली को समर्थन देने एवं सुदृढ़ बनाने के लिए डीएनए आधारित फोरेंसिक प्रौद्योगिकियों के अनुप्रयोग को विस्तारित करना है।

प्रमुख प्रावधान:-

- पीड़ितों, अपराधियों, संदिग्धों, गुमशुदा व्यक्तियों, अज्ञात मृत व्यक्तियों सहित कुछ निश्चित श्रेणी के व्यक्तियों की पहचान स्थापित करने में सहायता पहुँचाना।
- विधेयक में 'डीएनए विनियामक बोर्ड' की स्थापना का प्रावधान जिसमें आण्विक जीव विज्ञान, मानव आनुवांशिकी, जनसंख्या जीव विज्ञान, जैवनैतिकता आदि के विशेषज्ञ शामिल होंगे।
- 'राष्ट्रीय डीएनए डाटा बैंक' की स्थापना का प्रावधान जो अपराधियों, संदिग्धों, गुमशुदा व्यक्तियों, अज्ञात मृत व्यक्तियों से डीएनए डाटा संग्रहीत करेगा।

अंत में संक्षिप्त निष्कर्ष दे।